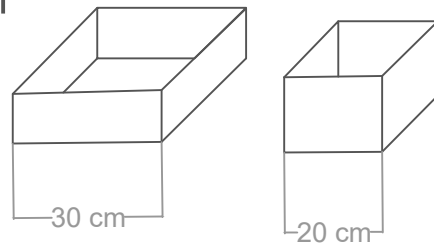
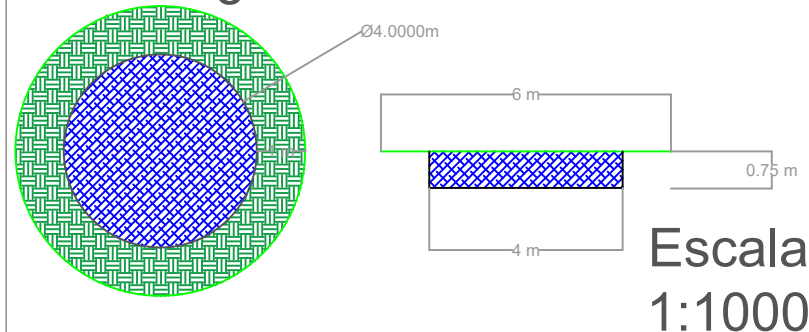


Se dispone de un cartón cuadrado de 50 cm de lado para construir una caja sin tapa a partir de ese cartón. Para ello, se corta un cuadrado de x cm de lado en cada una de las esquinas. Halla el valor de x para que el volumen de la caja sea máximo y calcula dicho volumen

Escala 1:10

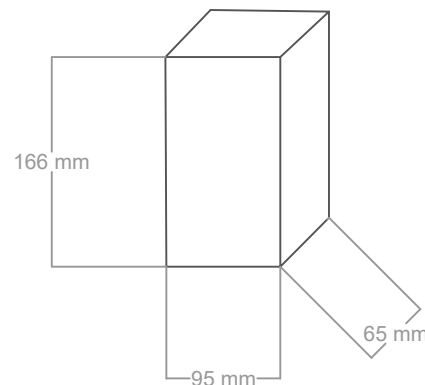


Se quiere construir un jardín de 1 m de ancho alrededor de una fuente **circular** de 4 m de diámetro. Si la profundidad de la fuente es de 0.75 m ¿cuántos litros caben?



Los bricks de leche miden 166 mm, 95 mm y 65 mm ¿cuál es el volumen en cm^3 ?

Escala 1:20



Se quiere construir un depósito abierto de base cuadrada y paredes verticales con capacidad para 13.5 m^3 . Para ello se dispone de una chapa de acero de grosor uniforme. Calcula las dimensiones del depósito para que el gasto en chapa sea el mínimo posible

Escala 1:1000

